

CONFORME ALLA NORMA EUROPEA

UNI EN 1504-2 ( C )

PRINCIPI

**PI-MC-IR**SISTEMI DI PROTEZIONE DELLA SUPERFICIE DI  
CALCESTRUZZO

## NATURA DEL PRODOTTO

Vernice bituminosa all'acqua, esente da solventi, a rapida essiccazione, protettiva, impermeabilizzante, resistente agli agenti atmosferici ed all'invecchiamento, formulato nei laboratori di Ricerca & Sviluppo WINKLER.

## CAMPI D'IMPIEGO

Il prodotto, grazie alla sua elevatissima idrorepellenza ed al suo permanente comportamento plastico, viene impiegato per la protezione e l'impermeabilizzazione a basso spessore di superfici e strutture murarie muri perimetrali, manufatti in calcestruzzo, legno, laterizio ed elementi prefabbricati. È applicabile su superfici e coperture in metallo ossidabile, come inibitore di corrosione prima della sovra applicazione di altre membrane liquide impermeabilizzanti della gamma WINKLER.

## PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI

Pulire accuratamente il supporto per rimuovere: polvere, parti friabili, sostanze estranee o anti-aderente.

L'applicazione dovrà avvenire su superfici e supporti asciutti. Verificare la presenza d'umidità nel sottofondo per evitare la formazione di bolle dovute a tensioni di vapore. Un metodo pratico da adottare per verificare l'umidità occultata nel supporto da trattare, può essere il coprire un metro quadrato di superficie - meglio se esposta al sole con un foglio di polietilene di spessore almeno 2 decimi, sigillandolo ermeticamente ai bordi con del nastro adesivo. Verificare dopo 24 – 48 ore l'eventuale presenza, sotto di esso, di condensa.

## RACCOMANDAZIONI

Non aggiungere additivi.

Non utilizzare se il contenitore è danneggiato.

Non aggiungere acqua e/o solventi.

## AVVERTENZE

Miscelare prima dell'uso per ottenere una perfetta omogeneizzazione del prodotto. Si consiglia di applicare a temperature comprese tra +5°C e +35°C.

Non applicare W-BIT su superfici soggette a ristagno d'acqua, i supporti devono avere una pendenza sufficiente per garantire lo scolo della pioggia. Il prodotto va applicato in condizioni ambientali che possano assicurare la sua completa essiccazione nel più breve tempo possibile.

**APPLICAZIONE**

Il prodotto è pronto all'uso e come tale non deve essere diluito con acqua o solventi. Può essere applicato a rullo, pennello o pompa airless, in una o due mani.

**CONSUMI**

130 – 250 g / m<sup>2</sup> in una o due mani

**CONFEZIONI**

Secchi da 5-10-18 kg.

**STOCCAGGIO**

Il prodotto, nel suo imballo integro, ha una stabilità di 12 mesi. Il prodotto può essere stoccato anche a basse temperature tuttavia si consiglia lo stoccaggio a temperature comprese tra +5°C e +35°C.

**NORME DI SICUREZZA****PRECAUZIONI**

Per informazioni sulle norme di sicurezza, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, redatta in conformità alle Norme vigenti, contenente i dati fisici, tossicologici ed altri dati relativi al prodotto in uso

**ECOLOGIA**

Non disperdere nell'ambiente il prodotto e/o contenitori vuoti. Consultare la più recente Scheda di Sicurezza per ulteriori informazioni su eventuali smaltimenti.

**DATI TECNICI (valori medi)  
 PRODOTTO PER PROFESSIONISTI**

**DATI CARATTERISTICI DEL PRODOTTO**

|                                   |                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| Colore                            | Marrone / NERO dopo essiccazione |
| Densità a 20 °C (g/cm³)           | 1,08                             |
| Residuo secco (%)                 | 42%                              |
| Fuori polvere a 20 °C             | 15 – 20 minuti                   |
| Indurimento a 20 °C               | Completo dopo 3 – 4 ore          |
| Temperature limite d'applicazione | + 5° C + 35° C                   |

**PRESTAZIONI DEL PRODOTTO IN ESERCIZIO**

|                                |                                                                                         |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Resistenza all'acqua           | Ottima dopo essiccazione                                                                |
| Resistenza all'invecchiamento  | Ottima                                                                                  |
| Resistenza ai raggi U.V.       | Ottima, anche se esposto all'irraggiamento solare non perde la plasticità e non fessura |
| Temperatura limite d'esercizio | Da - 10 ° C a + 80 ° C                                                                  |
| Resistenza all'acqua           | Ottima dopo essiccazione                                                                |

**PRESTAZIONI DEL PRODOTTO IN ACCORDO ALLA NORMA UNI EN 1504-2**

|                                                                          |                                               |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Permeabilità al vapore acqueo (ISO 7783)                                 | $5m \leq s_D \leq 50m$                        |
| Assorbimento capillare (UNI EN 1062-3)                                   | $W < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$ |
| Aderenza per trazione diretta (UNI EN 1542)                              | $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$<br>(senza traffico) |
| Aderenza per trazione diretta (UNI EN 1542), dopo cicli di shock termico | $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$<br>(senza traffico) |

**Emissione di Composti Organici Volatili**

|                     |                                                             |
|---------------------|-------------------------------------------------------------|
| Parametro           | Massima concentrazione ammessa ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) |
| TVOC dopo 3 giorni  | $\leq 750$                                                  |
| TVOC dopo 28 giorni | $\leq 60$                                                   |

Test eseguiti dall'istituto EUROFINS secondo le normative EN 16516, ISO 16000-3-6-9-11 e ASTM D5116-10, Rapporto di prova N.392-2017-00404101\_G\_EN

Prodotto conforme alle prescrizioni della Direttiva 2003/53/CE

La scheda tecnica è redatta in base alle nostre migliori conoscenze tecniche, applicative, ed ha valore puramente indicativo. Non potendo tuttavia intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sull'esecuzione dei lavori, esse rappresentano indicazioni di carattere generale che non vincolano in alcun modo la WINKLER. I dati riportati non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerna la loro idoneità relativamente all'uso previsto.  
 Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda tecnica sia valida per la partita di prodotto di suo interesse e non sia superata in quanto sostituita da edizioni successive. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico. La WINKLER si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso.  
 La presente revisione annulla e sostituisce ogni altra precedente.